

Nom et prénoms :

Classe :

INTERROGATION ECRITE DE CHIMIE

Note : / 10

1. Complète le tableau ci - dessous :

Fonction chimique	Alcool	Aldéhyde	Cétone
Formule générale			
Groupe fonctionnel			
Formule brute générale			

2. Ecris :

2.1. la formule générale des alcools primaires

2.2. la formule semi - développée du glycol

2.3. les formules semi - développées et noms des produits de l'hydratation de C_3H_6 .
 Précise majoritaire ou minoritaire pour chaque produit.

.....

2.4. les formules semi - développées et noms des produits possibles de l'oxydation ménagée des isomères de formule brute C_3H_8O .

.....

3.1. Ecris et nomme le groupe commun aux aldéhydes et aux cétones.....

.....

3.1. Précise le test commun aux aldéhydes et aux cétones

.....

3.2. Précise la propriété des aldéhydes qui les différencie des cétones

.....

3.3. Précise un fait qui prouve qu'il y a eu réaction d'oxydoreduction avec $Cr_2O_7^{2-}$ ou MnO_4^-

.....
